

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Информатика» для 7-9 классов (ФГОС)**

Рабочая программа учебного предмета «Информатика и ИКТ» разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО (приказ Минобрнауки России от 17.12.2010 г. №1897, с изм. от 29.12.2014), с учетом федеральной образовательной программы основного общего образования (приказ Минпросвещения РФ от 18.05.2023 № 370), с учетом авторской программы по информатике и ИКТ (Информатика. Программа для основной школы: 5-б классы. 7-9 классы / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015г.

Целью реализации программы «Информатика» по предмету является усвоение содержания предмета «Информатика» и достижение учащимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования.

При реализации программы учебного предмета «Информатика» у учащихся формируется информационная и алгоритмическая культура; умение формализации и структурирования информации, учащиеся овладевают способами представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; у учащихся формируется представление о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; представление об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах; развивается алгоритмическое мышление, необходимое для профессиональной деятельности в современном обществе; формируются представления о том, как понятия и конструкции информатики применяются в реальном мире, о роли информационных технологий и роботизированных устройств в жизни людей, промышленности и научных исследованиях; вырабатываются навык и умение безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умение соблюдать нормы информационной этики и права.

Учебный план школы отводит для обязательного изучения предмета «Информатика» на этапе основного общего образования в следующем объеме 7 класс – 34 часа (1 учебный час в неделю); 8 класс – 34 часа (1 учебный час в неделю); 9 класс – 34 часа (1 учебный час в неделю).

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» включает в себя планируемые предметные результаты освоения конкретного учебного предмета; содержание учебного предмета; тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждого раздела.